

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 992—2014

铅 阳 极 泥

Lead anode mud

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:河南豫光金铅股份有限公司。

本标准参加起草单位:湖南水口山有色金属集团有限公司、白银有色集团股份有限公司。

本标准起草人:赵波、陈选元、王平、李贵、蒋冬生、王秋霞、左建荣、李利丽、王纯林、于建忠、陈晖。

铅 阳 极 泥

1 范围

本标准规定了铅阳极泥的要求、试验方法、检验规则、包装、贮存和质量预报单及合同(或订货单)内容。

本标准适用于铅阳极在电解精炼过程中产生的不溶物质,供提炼贵金属及其他有价元素使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 87 铜铅电解阳极泥取制样方法

YS/T 775(所有部分) 铅阳极泥化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

铅阳极泥按 Ag 含量分为 3 个品级:一级品、二级品、三级品。当 Ag 含量低于 30 kg/t 时,以铅阳极泥中 Au 含量进行分级。当阳极泥 Au、Ag 含量均满足上述级别时,以 Ag 含量的级别划分为主。

3.2 化学成分

3.2.1 铅阳极泥化学成分应当符合表 1 的规定。

表 1 铅阳极泥化学成分

品级	化 学 成 分		
	主含量,不小于/(kg/t)		杂质含量(质量分数),不大于/%
	Ag	Au	As
一级品	100	0.3	5.0
二级品	50	0.2	10.0
三级品	30	0.1	15.0

注:铅阳极泥化学成分为干基计算。

3.2.2 铅阳极泥中 Pb、Sb、Bi 等杂质成分不做要求,但应在质量预报单中报出分析结果。如有其他特殊要求,由供需双方协商并在合同中注明。

3.2.3 铅阳极泥中的水分含量不大于 30%。

3.3 外观质量

3.3.1 铅阳极泥中不得有大于 10 mm 的铅粒、坚固物,不得有铅渣及其他外来杂物。

3.3.2 铅阳极泥为黑色,块泥断面不得有白色星点出现。

4 试验方法

4.1 铅阳极泥中化学成分检测方法按 YS/T 775(所有部分)的规定进行。

4.2 铅阳极泥中水分含量测定按照 YS/T 87 的规定进行。

4.3 铅阳极泥的外观质量由目视法检测。

5 检验规则

5.1 检查与验收

5.1.1 铅阳极泥由供方运到需方指定交货地点,并填写质量预报单,由需方质量检验部门进行验收。也可以由供需双方协商确定交货地点和检验方。

5.1.2 供方应保证产品质量符合本标准或合同(或订货单)的规定。需方如对检验结果有异议时,应在 30 d 内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,以仲裁结果为判定依据。

5.2 组批

铅阳极泥应成批提交检验,每批应由同一品级的产品组成,批重不大于 5 t。

5.3 取样和制样

铅阳极泥取样和制样参照 YS/T 87 的规定进行。

5.4 检验结果判定

5.4.1 检验结果的数值修约及判定按 GB/T 8170 中的规则进行。

5.4.2 同一检验批内,发现不同品级混装则判该批不合格,或者按较低品级作为最终结果。

5.4.3 外观质量检验结果与本标准或合同(或订货单)的规定不符时,需方可拒收或降级处理。

6 包装、贮存和质量预报单

6.1 铅阳极泥洗涤、脱水后按批装袋,不得混批,或由供需双方协商其他包装方式。

6.2 铅阳极泥的贮存场地应为防腐蚀、防渗漏硬质地坪或防腐蚀容器,场地四周应设置挡水墙、排水沟和收集沉淀池。

6.3 每批铅阳极泥应附有质量预报单,注明:

- a) 供方名称;
- b) 产品名称;
- c) 品级和化学成分;
- d) 重量;
- e) 车号;
- f) 发货日期和发货地点;
- g) 本标准编号。

7 合同(或订货单)内容

本标准所列铅阳极泥的合同(或订货单)应包括下列内容:

- a) 产品名称;
 - b) 品级;
 - c) 杂质含量的特殊要求;
 - d) 重量;
 - e) 本标准编号;
 - f) 其他。
-

中华人民共和国有色金属
行业标准
铅阳极泥
YS/T 992—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2015年3月第一版 2015年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28294 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



YS/T 992-2014